


**KOSTAL**ize


 your energy


## PIKO CI 100

### Die neue Größe für das Gewerbe

## Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Der PIKO CI 100 ist der leistungsstarke Solarwechselrichter für hohe Effizienz - perfekt geeignet für große Gewerbe-Dachflächen und das Projektgeschäft: Rentabel, Zuverlässig und Clever.

**Rentabel:** Hoher Wirkungsgrad und leistungsgeregelte Lüfter für beste Erträge auch bei widrigen Bedingungen

**Zuverlässig:** Robustes und geschütztes Gehäuse (IP66) und integrierter Schutz vor Überspannung

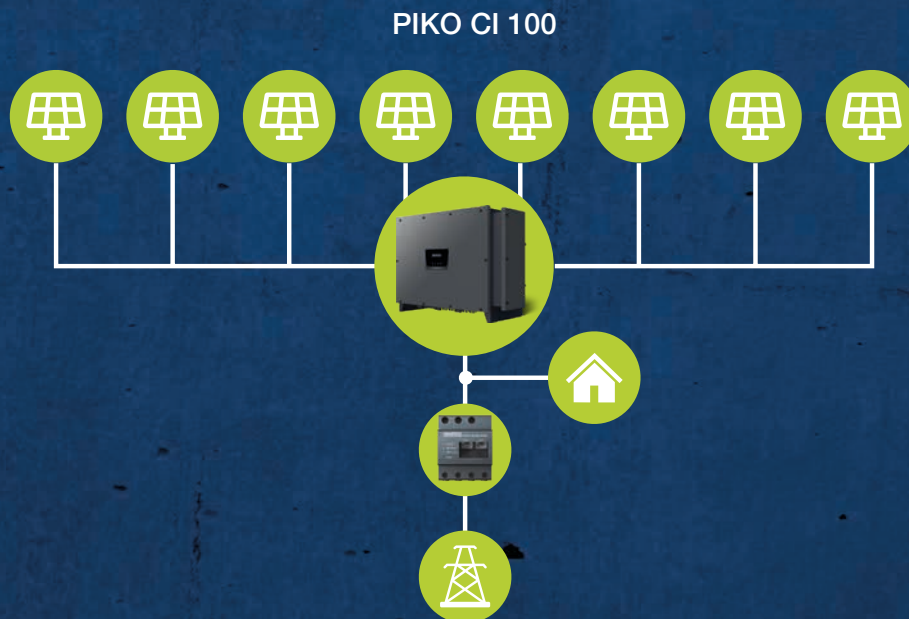
**Clever:** Einfache und schnelle Vor-Ort-Inbetriebnahme mit der eigenen PIKO CI App

## Leistungsmerkmale

Ausgestattet mit allen erforderlichen Schnittstellen, technischen Raffinessen und Sicherheitsmerkmalen gewährleistet der PIKO CI 100 einen starken Einsatz und hohe Leistung auf großen Dächern und Freiflächen.

- ⊕ IP66-zertifiziertes Gehäuse als Wasser-/Staubschutz für den Außeneinsatz
- ⊕ Lichtbogenerkennung (AFCl)
- ⊕ Kostenoptimierter 4-Leiter-Anschluss
- ⊕ 16 DC-Eingänge an 8 MPP-Trackern
- ⊕ Rundsteuerfähig durch integrierte Schnittstelle
- ⊕ Flexibles Generatordesign durch Überbelegung von bis zu 50 Prozent DC zu AC
- ⊕ Integrierter KOSTAL Smart AC Switch (Netz- und Anlagenschutz)
- ⊕ Integrierte DC Trennstellen
- ⊕ Bis zu 1100 V Systemspannung für optimale Generatorauslegung
- ⊕ Integrierter Typ 2 Überspannungsschutz (AC/DC)
- ⊕ Integrierte Datenlogger
- ⊕ WLAN-Schnittstelle
- ⊕ PIKO CI App ermöglicht einfache und komfortable Inbetriebnahme vor Ort
- ⊕ 2-fach LAN mit integriertem Switch für einfache Kommunikation (Daisy Chain)
- ⊕ 2-fach RS 485 für einfache und direkte Kommunikation

# Das Maximum an Leistung rausholen – mit 8 MPP-Trackern.



## Technische Informationen

			PIKO CI 100
Eingang (DC)	Leistungsklasse	kW	100
	Max. PV-Leistung ( $\cos \phi = 1$ )	kWp	150
	Max. Systemspannung ( $U_{DCmax}$ )	V	1100
	Arbeitsspannungsbereich ( $U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$ )	V	200...1000
	Anzahl DC-Eingänge		16
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		8
Ausgang (AC)	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \phi_{adj}$	kVA	111
	Maximale Ausgangswirkleistung	kW	100
	Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 50 Hz
	Einstellbereich des Leistungsfaktors ( $\cos \phi_{AC,r}$ )		0,8...1...0,8
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad	%	98,4
	Schutzart nach EN 60529		IP66
	Überspannungsschutz DC/AC		Typ 2
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	936/678/365
	Gewicht	kg	93
	Umgebungstemperatur	°C	-25...60
Schnittstellen	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	WLAN		✓
	Bluetooth		✓
	RS485		2
	Digitale Eingänge		Rundsteuerempfänger, NA Schutz
	Garantie (KOSTAL Smart Warranty <sup>1)</sup> )	Jahre	2 (5)

Vorläufige Daten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 Jahre Garantiezeit nach Aktivierung im KOSTAL Solar Webshop.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

